

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jarmil Kubíček

Studijní program:

N0715A270007 Strojírenská technologie

Téma:

Mechanické vlastnosti HVOF nástřiků
Mechanical Properties of HVOF Coatings

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proved'te studii technologie HVOF.
2. Proved'te rozbor vlastností HVOF nástřiků na bázi WC-Co.
3. Navrhnete a realizujete program hodnocení vybraných vlastností HVOF nástřiků.
4. Proved'te vyhodnocení a diskusi dosažených výsledků.

Seznam doporučené odborné literatury:

ASM. Handbook vol. 6, *Welding, Brazing, Soldering*. ASM 2001.

ASM. *Handbook of Thermal Spray Technology*. ASM 2004.

PAWLOWSKI, L. *The Science and Engineering of Thermal Spray Coatings*.

Second Edition, John Wiley & Sons, Ltd., 2008, ISBN: 978-0-471-49049-4

KAŠPAROVÁ, Michaela; ZAHÁLKA, František; HOUDKOVÁ, Šárka. *Evaluation of the Bond Strength of the Thermally Sprayed Coatings*. Metal, 2010, 18-20.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Vladislav Ochodek, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing. Radek Čada, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty